湖北神农架膜天牛属一新种

（鞘翅目:天牛科）

陈 树 椿
（北京林业大学 100083）

膜天牛属 *Necydalis*，隶属于花天牛亚科 (Lepturinae)，Linné 建立于 1758 年，模式种为 *Necydalis major* Linne。

本属体形细长，亚圆筒形，体被疏毛。头宽，触角基瘤明显，触角丝状，在两性中均短于体长，第 3 节与第 4 节之和长于第 5 节，口须末节钟形。前胸背板侧面略膨大，一般长大于宽。鞘翅短缩，不盖及腹部基节，其长度稀有大于肩宽，两鞘翅端部分开。后足甚长，后足胫节多少弯曲。腹基部宽，雌性腹端渐窄，雄性腹端粗大。

本属全世界 30 余种，主要分布欧亚大陆与北美。除少数种为害针叶树外，一般为害阔叶树，主要为害干枯或濒死树的心材。迄今，我国已知有 10 种，除少数分布于北方外，主要分布于南方，其中以台湾的种类最为丰富。



图 1　红腹膜天牛 *Necydalis rufiabdominis* sp. nov. ♀

1987 年 7 月于湖北省神农架采到膜天牛属雌性标本一头，经鉴定系一新种，现记述如下。

红腹膜天牛 *Necydalis rufiabdominis* 新种（图 1）

雌虫　体大型，瘦长。头部和复眼黑色，触角基部褐色，向端部呈黄色。前胸和小盾片黑色。鞘翅红褐色，外侧缘自基部 1 / 4 至端部暗褐色。头部、前胸及中、后胸腹面黑色。腹部红褐色。3 对足除后足跗节黄色外，其余为红褐色

头部宽短，窄于前胸最宽处，额方形，具细密刻点，两侧刻点较粗，中央有一深的中缝，额两侧疏生细长毛，中央密被黄色细毛；两触角基瘤之间低凹；头顶粗糙，疏生细长毛；复眼小，眼面细；颊宽短，有粗刻点，疏生黄色细毛；复眼下叶远长于颊；触角不到体长之半，约伸达第 1 腹节端部；触角第 5 至 10 节的端部稍向外扩展，柄节粗大，略长于第 4 节，具有刻点和疏生黄色细毛，第 4 节短于以后各节，其中以第 5 节为最长，各节生有黄色细毛，触角各节之比为35:

本文于 1988 年 3 月收到。
承日本鞘翅目学会会长，静冈大学草间慶一教授馈赠文献，中国科学院动物研究所蒲富基先生审阅并提出宝贵意见，深表谢意。

10:45:30:63:58:58:50:45:41:42。前胸背板具光泽，长宽约等，前后均有一横沟，后横沟中部向前呈角形突出，背面隆起，并有较粗的不规则稀疏刻点，两侧无瘤突，但密生金黄色毛。小盾片凹陷，有粗刻点，端部生有金黄色长毛。鞘翅短缩，不达后胸端部，长宽约等，基部隆起，端部渐窄，宽圆，外侧与端部的边缘较宽，内侧略凹入，端部 1/6 处隆起，有粗刻点，前方有横痕，缝区疏生黄色直立长毛。腹部细长，筒形，有光泽，疏生细毛；以第 1 腹节最长，第 5 腹节次之，第 2 至 4 腹节约等长。足细长，后足第 1 跗节与腿节端部约等粗，为第 2 与第 3 节之和的 2 倍以上。

体长：34.5mm；体宽：4.25mm。

正模标本♀，湖北省神农架红坪林场，1987.VII. 2，詹仲才采。模式标本保存于北京林业大学昆虫标本室。

本种与台湾膜天牛 *Necydalis nanshanensis* Kusama (1974) 很近似，主要区别是体较大，前胸背板长宽约等，侧面无瘤突，鞘翅隆起部分有刻点。本种学名以腹部红褐色命名。

参　考　文　献

日本鞘翅目学会　1984　日本产力三キソ大图鑑　講谈社。

草间慶一　1973　*Necydalis* 属の研究史 (I) *Elytra* 1(1):1—4.

草间慶一　1974　*Necydalis* 属の研究史 (II) *Elytra* 2(1):1—6.

Gressitt, J. L. 1951 Longicorn beetles of China. Longiconia II, 667pp; 22pls.

Kusama, K. 1974 Two new species and a subspecies of Necydalis from Formosa and Japan. Rep. Fac. Sci. no. 9:51—6.

Kusama, K. 1975 Notes on the Longicorn Genus *Necydalis*, Homonym and Synonym. *Elytra* 2(2): 22.

Linsley, E. G. 1940 A revision of the North American Necydalini. Ann. Ent. Soc. Amer. No. 33:269—81.

A NEW SPECIES OF GENUS *NECYDALIS* FROM SHENNONGJIA, HUBEI, CHINA (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE)

CHEN SHU-CHUN

(*Beijing Forestry University* 100083)

Necydalis rufiabdominis **sp. nov.** (fig. 1)

This new species is allied to *Necydalis nanshanensis* Kusama 1974, distinguished mainly by body larger, pronotum about as long as broad, without tuberculae laterally, apical swollen portion of elytra with punctum.

Holotype ♀, Shennongjia, Hubei province, 2,VII.1987. collected by Zhan Zhongcai.

The type specimen is deposited in the insect collection of Beijing Forestry University.